

氏名 乙部 弘隆 (おとべ ひろたか)

所属機関 元東京大学海洋研究所講師

機関所在地 神奈川県相模原市在住

派遣可能地域 全国

対象学年 小学校、中学校、高等学校

提供できる授業内容

■海の恵み (小学校)

紙芝居を用いて海の恵みをクイズ形式で理解させます。学年に応じて内容の程度を加減します。

(理科総合)

■サケの回遊と海洋環境 (中学校・高等学校)

■サケの一生と海 (中学校・高等学校)

サケの一生をモデルに生物学、(浸透圧調節、匂いで母川回帰、受精、プランクトン)、化学(塩分、栄養塩)、海洋物理、海洋気象学(北太平洋、ベーリング海の循環)など総合科学としての海洋学の概念を知ってもらう。

必要物品

- ・プロジェクターが使える教室

プロフィール

1943年生まれ。東京理科大学物理学科卒業。理学博士(専門は海洋気象学)。

東京大学海洋研究所で観測支援室に所属。研究船に長年にわたり乗船。南極海、北極海、太平洋、大西洋、インド洋などで観測業務に従事。退職10数年前に岩手県大槌町にある研究所付属の臨海施設に転勤し沿岸海洋学の研究に従事。この間非常勤講師として福島大学、愛媛大学等で海洋学概論を担当。退職後は東海大学海洋学部で海洋気象学を担当。また小学生、高校生対象に出前授業、小中学校の教員研修の講師などを行っている。